

Výukové programy CPV- Hvězdárny Jičín

Týden Země

24.4.2017 - 28.4.2017

22. 4. 2017 je Den Země. V následujícím týdnu budou probíhat výukové programy zaměřené na téma „odpadní voda“. Toto téma bylo vybráno v návaznosti na Světový den vody 22. 3. 2017.

Výukové programy probíhají v areálu hvězdárny (zahrada, terasa, přednáškový sál, učebna).

Výukový program: Z řeky do řeky

Cílová skupina: 1.-5. ročník ZŠ

Délka: 2 vyučovací hodiny (90 min)

Anotace:

Děti se seznámí s koloběhem vody v přírodě, jehož součástí je i člověk (nejmladším ukážeme, kolik tekutin člověk v sobě má). V koloběhu se nejvíce zaměříme na odpadní vodu, kterou vytvářejí lidé. Seznámí se s tím, co do odpadní vody nepatří a kam to správně roztřídit.

Výukový program: Samá voda

Cílová skupina: 6.-9. ročník ZŠ

Délka: 2 vyučovací hodiny (90 min)

Anotace:

Ukážeme dětem, kde všude se dá setkat s vodou – popíšeme si druhy vod. Kde byly již zásoby pitné vody vyčerpány, a jaké nebezpečí může voda přinášet. V neposlední řadě se podíváme na českou spotřebu vody.

Výukový program: Vodní díla - to je síla

Cílová skupina: 1. - 4. ročník SŠ

Délka: 2 vyučovací hodiny (90 min)

Anotace:

Studenty seznámíme s druhy a fungováním ČOV. Sestaví si cyklus odpadní vody. Dále se dozvedí základní informace o vodních dílech a jejich funkcích. Ukážeme si, co do odpadní vody nepatří a kam tyto odpady správně vytřídit. Zjistíme, jak malé množství pitné vody je na Zemi.

